



SERVIZIO  
SANITARIO  
REGIONALE



Dipartimento Tutela della Salute  
e Politiche Sanitarie

AZIENDA OSPEDALIERA  
"Bianchi Melacrino Morelli"  
Reggio Calabria



REGIONE CALABRIA

## OSPEDALI RIUNITI DI REGGIO CALABRIA

### PROGETTAZIONE

U.O.C. GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE  
U.O.S. GESTIONE ATTIVITA' TECNICHE EDILIZIA SANITARIA

PROGETTAZIONE:  
Ing. Pietrangelo Tringali  
Geom. Giuseppe Antonio Paleologo

COLLABORATORI:  
Gianluca Maiolino  
Roberto Comandè



### PROGETTO ESECUTIVO - OORR/29

MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
U.O.C. SERVIZIO IMMUNOTRASFUSIONALE

### ELENCO PREZZI

I Progettisti

Il Direttore Generale  
Azienda Ospedaliera

Dott. F.A. BENEDETTO

Il Responsabile del  
Procedimento

Per. Ind. Giovanni Triolo

Il Dirigente f.f.  
UOS GATES  
Ing. Pietrangelo TRINGALI  
  
Il DIRETTORE f.f.  
UOC Gestione Tecnico Patrimoniale  
Ing. Carmelo Giuseppe FERA

Scala

Pratica

Identif.

Tav.

Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
B	SETTEMBRE 2016	AGGIORNAMENTO	TRINGALI PALEOLOGO MAIOLINO - COMANDE'	TRINGALI PALEOLOGO TRIOLO	FERA	FERA
A	AGOSTO 2016	PRIMA EMISSIONE	PALEOLOGO MAIOLINO	PALEOLOGO TRIOLO	FERA	FERA



# Comune di Reggio Calabria

pag. 1

## ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Progetto OORR/29 "Manutenzione straordinaria UOC Servizio ImmunoTrasfusionale"

**COMMITTENTE:** AZIENDA OSPEDALIERA "Bianchi-Melacrino-Morelli" Reggio Calabria

Data, 21/09/2016



**IL TECNICO**

Ing. Pietrangelo Tringali  
Geom. Giuseppe Antonio Paleologo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 ED 001	Rimozione di 2 lucernari esistenti delle dimensioni cadauno di m 1,50x2,10 compresi gli oneri per la chiusura delle aperture nel solaio mediante pannelli coibentati in lamiera di acciaio verniciati, muratura in laterizio perimetrale di appoggio, perfori armati alla struttura esistente, malta di allettamento, doppia guaina impermeabile, intonaco e tinteggiature finale. Sono compresi tutti gli oneri per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (quattromilaottocentesessanta/00)</b>	cadauno	4'860,00
Nr. 2 ED 002	Impianto di raccolta e scarico condensa per ciascun ventilconvettore realizzato con tubazioni rigide in pvc e raccordi rigidi con guarnizione di tenuta o termosaldatura. il collegamento con il ventilconvettore potrà essere realizzato con guaina spiralata e con l'utilizzo di appositi adattatori a tenuta. L'impianto dovrà essere adeguatamente coibentato con tubi in elastomero espanso a celle chiuse. Sono altresì compresi tutti gli oneri per lo staffaggio delle tubazioni, per l'esecuzione delle forature e il convogliamento, previo sifonaggio verso gli impianti di scarico e quant'altro necessario per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (milleduecentotredici/84)</b>	cadauno	1'213,84
Nr. 3 IE 01	Fornitura e posa in opera di apparecchio d'illuminazione a led, per installazione ad incasso su controsoffitti struttura a vista composto da corpo in lamiera d'acciaio verniciata di colore bianco, diffusore satinato opale in PMMA ad alta trasmittanza. Cablaggio 220-230V con driver a corrente costante a 350mA integrato nel corpo, moduli led 4000K CRI>80, mac adams 3 con lente applicata su ogni diodo per migliorare l'omogeneità sul diffusore. Compreso ogni onere a accessorio per l'installazione a perfetta regola d'arte. Pot min 44W <b>euro (centosessantadue/89)</b>	cadauno	162,89
Nr. 4 IE 01_a	idem c.s. ...sul diffusore. Gruppo di emergenza integrato aut 1 h. Compreso ogni onere a accessorio per l'installazione a perfetta regola d'arte. Pot min 44W <b>euro (duecentoquarantaotto/45)</b>	cadauno	248,45
Nr. 5 IE 02	Fornitura e posa in opera di apparecchio d'illuminazione a led, per installazione ad incasso su controsoffitti con struttura nascosta o a vista in ambienti con videotermini, composto da corpo in lamiera d'acciaio verniciata di colore bianco, diffusore microprismatico a doppio strato composto da lastra interna con tecnologia DPL (diamond prism led) UGR<19 e lastra in polycarbonato trasparente. Cablaggio 220-230V con driver a corrente costante a 350mA integrato nel corpo, moduli led 4000K CRI>80, mac adams 3 con lente applicata su ogni diodo per migliorare l'omogeneità sul diffusore. Compreso ogni onere a accessorio per l'installazione a perfetta regola d'arte. Pot min 44W <b>euro (duecentotre/72)</b>	cadauno	203,72
Nr. 6 IE 02_a	idem c.s. ...l'omogeneità sul diffusore. Gruppo di emergenza integrato aut min 1 h Compreso ogni onere a accessorio per l'installazione a perfetta regola d'arte. Pot min 44W <b>euro (duecentonovantauno/50)</b>	cadauno	291,50
Nr. 7 IE 03	Fornitura e posa in opera di armadio per impianto cablaggio strutturato fonia e trasmissione dati costituito da Armadio da pavimento 19" ant. e post., 42U, porta anteriore e posteriore traforata, pannelli laterali asportabili; N° 04Patch panel 24 porte RJ45 cat 6 N° 02Barra di alimentazione con interruttore luminoso e 8 prese universali N° 02Mensola fissa da rack 19" profondità 350mm N° 01Mensola fissa da rack 19" attacco 4 lati N° 04Pannello gestione cavi 1U N° 72Patch cord cat 6 UTP 1 mt <b>euro (duemilaottocento/00)</b>	a corpo	2'800,00
Nr. 8 IE 04	Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di gruppo di prese elettriche da incasso o da parete realizzato come da progetto completo di ogni accessorio per l'installazione ed il collegamento alle sorgenti. Costituito da una presa di tipo UNEL una presa di tipo bipasso 10/16 A e di una protezione magnetotermica unipolare della serie componibile da 16 A. Tipo1 <b>euro (novanta/01)</b>	cadauno	90,01
Nr. 9 IE 05	Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di gruppo di prese elettriche da incasso o da parete realizzato come da progetto completo di ogni accessorio per l'installazione ed il collegamento alle sorgenti. Costituito da due prese di tipo UNEL una presa di tipo bipasso 10/16 A e di una protezione magnetotermica unipolare della serie componibile da 16 A. Tipo 2 <b>euro (cento/34)</b>	cadauno	100,34
Nr. 10 IE 06	Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di gruppo di prese elettriche da incasso o da parete realizzato come da progetto completo di ogni accessorio per l'installazione ed il collegamento alle sorgenti. Costituito da tre prese di tipo UNEL una presa di tipo bipasso 10/16 A e di una protezione magnetotermica unipolare della serie componibile da 16 A. Tipo 3 <b>euro (centoventicinque/98)</b>	ca	125,98
Nr. 11 IE 07	Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di un quadro elettrico di reparto realizzato come da progetto esecutivo completo di ogni accessorio per l'installazione ed il collegamento agli impianti elettrici serviti e ad alle sorgenti di alimentazione a tre sezioni in carpenteria metallica verniciata con resine epossidiche porta in cristallo trasparente. Dimensioni assimilabili a 2000x950x400 compreso lo zoccolo. Grado di protezione IP55. <b>euro (diecimilanovecentocinquanta/00)</b>	a corpo	10'950,00
Nr. 12 IE 08	Oneri per il collegamento al quadro elettrico GEOV 1 del quadro elettrico generale ivi comprese l'adeguamento delle protezioni esistenti nella sezione c. assoluta e il riallaccio del quadro elettrico nel locale biologia molecolare. Sono compresi i materiali necessari le prove e le certificazioni <b>euro (milleduecentocinquantauno/00)</b>	a corpo	1'251,00
Nr. 13	Oneri per lo smantellamento dell'impianto elettrico esistente e per le attività di collegamento utenze e provvisorie e relativa messa in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IE 09	sicurezza delle porzioni di impianto per consentire il funzionamento delle unità di laboratorio nelle varie fasi operative.Sono compresi i materiali e le attrezzature necessarie. <b>euro (duemilaquindici/18)</b>	a corpo	2'015,18
Nr. 14 IE 10	Fornitura e posa in opera quadro elettrico da realizzare e cablare con le apparecchiature di comando protezione e seganlazione secondo gli schemi del progetto esecutivo contenute in armadio in esecuzione da appoggio su apposita colonna troncopiramidale a base rettangolare realizzatoo in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari queste comprese. Compresi gli oneri per il raccordo ed il collegamento agli impianti di alimentazione ed alle canalizzazioni Dimensioni assimilabili a mm 800x600x300. <b>euro (duemilasettecentocinquanta/00)</b>	cad	2'750,00
Nr. 15 IM 01	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (Tipo FCLI 32 o similare) Fornitura e posa in opera diventilconvettore tipo cassetta con motore brushless inverter, regolazione continua 0-100% della portata d'aria, installazione a controsoffitto e potenza a media velocità: - Potenza frigorifera totale media [kW] 1,47; - Potenza termica media (45°) [kW] 1,47; - Portata d'acqua [l/h] 254 - Dimensioni 754x754x298 [mm]; - Posa incassata; - Dotato di valvola a tre vie motorizzata. Equipaggiato con griglia di mandata con alette orientabili manualmente di dimensioni 600x600 mm, e ripresa d'aria. Ventilconvettore di tipo cassetta dotato di serie di valvola interna a tre vie deviatrice, posta a monte della batteria, con attuatore ad innesto rapido e segnalazione visiva della posizione, alimentata con corrente 230V ~ 50Hz Equipaggiabile con pannello comando locale tipo VMF E4 da pagarsi a parte. Fornito e posato in opera. <b>euro (millequattrocentosessantaquattro/67)</b>	cadauno	1'464,67
Nr. 16 IM 02	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (Tipo FCLI 42 o similare) Fornitura e posa in opera diventilconvettore tipo cassetta con motore brushless inverter, regolazione continua 0-100% della portata d'aria, installazione a controsoffitto e potenza a media velocità: - Potenza frigorifera totale media [kW] 2,54; - Potenza termica media (45°) [kW] 2,23; - Portata d'acqua [l/h] 386; - Dimensioni 754x754x298 [mm]; - Posa incassata; - Dotato di valvola a tre vie motorizzata. Equipaggiato con griglia di mandata con alette orientabili manualmente di dimensioni 600x600 mm, e ripresa d'aria. Ventilconvettore di tipo cassetta dotato di serie di valvola interna a tre vie deviatrice, posta a monte della batteria, con attuatore ad innesto rapido e segnalazione visiva della posizione, alimentata con corrente 230V ~ 50Hz Equipaggiabile con pannello comando locale tipo VMF E4 da pagarsi a parte. Fornito e posato in opera. <b>euro (millecinquecentosettantacinque/33)</b>	cadauno	1'575,33
Nr. 17 IM 03	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (Tipo FCLI 62 o similare) Fornitura e posa in opera diventilconvettore tipo cassetta con motore brushless inverter, regolazione continua 0-100% della portata d'aria, installazione a controsoffitto e potenza a media velocità: - Potenza frigorifera totale media [kW] 3,21; - Potenza termica media (45°) [kW] 3,17; - Portata d'acqua [l/h] 550; - Dimensioni 754x754x298 [mm]; - Posa incassata; - Dotato di valvola a tre vie motorizzata. Equipaggiato con griglia di mandata con alette orientabili manualmente di dimensioni 600x600 mm, e ripresa d'aria. Ventilconvettore di tipo cassetta dotato di serie di valvola interna a tre vie deviatrice, posta a monte della batteria, con attuatore ad innesto rapido e segnalazione visiva della posizione, alimentata con corrente 230V ~ 50Hz Equipaggiabile con pannello comando locale tipo VMF E4 da pagarsi a parte. Fornito e posato in opera. <b>euro (milleseicentotrenta/65)</b>	cadauno	1'630,65
Nr. 18 IM 04	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (Tipo FCLI 82 o similare) Fornitura e posa in opera diventilconvettore tipo cassetta con motore brushless inverter, regolazione continua 0-100% della portata d'aria, installazione a controsoffitto e potenza a media velocità: - Potenza frigorifera totale media [kW] 4,04; - Potenza termica media (45°) [kW] 4,04; - Portata d'acqua [l/h] 701; - Dimensioni 965x965x307 [mm]; - Posa incassata; - Dotato di valvola a tre vie motorizzata. Equipaggiato con griglia di mandata con alette orientabili manualmente di dimensioni 840x840 mm, e ripresa d'aria. Ventilconvettore di tipo cassetta dotato di serie di valvola interna a tre vie deviatrice, posta a monte della batteria, con attuatore ad innesto rapido e segnalazione visiva della posizione, alimentata con corrente 230V ~ 50Hz Equipaggiabile con pannello comando locale tipo VMF E4 da pagarsi a parte. Fornito e posato in opera. <b>euro (duemilacentoquattordici/78)</b>	cadauno	2'114,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 19 IM 05	<p><b>Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile Aria/Acqua per installazioni esterne (modello NRK 0100 o similare) Alta Efficienza.</b>  Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile Aria/Acqua per installazioni esterne (modello NRK 0100 o similare), ventilatori assiali e compressori scroll, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potenza assorbita (23/18°C) 9,04 kW;</li> <li>- Potenza assorbita (30/35°C) 6,07 kW;</li> <li>- Potenza frigorifera (23/18°C) 34,68 kW, EER 3,84 Classe Eurovent A;</li> <li>- Potenza termica (30/35°C) 28,09 kW, COP 4,63 Classe Eurovent A;</li> <li>- Versione con pompa ed accumulo;</li> <li>- Produzione di acqua calda fino a 65°C;</li> <li>- Funzionamento fino a -20°C;</li> </ul> <p>Equipaggiato con supporto antivibrante da installare sotto il basamento dell'unità (modello VT o similare).  Equipaggiabile con accessori per interfaccia domotica da pagarsi a parte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interfaccia RS 485 per sistemi di supervisione con protocollo MODBUS (tipo MODU485-BL o similare);</li> <li>- Webserver per monitoraggio e controllo di massimo 6 dispositivi in rete RS485 (tipo AERWEB300-6 o similare);</li> <li>- Pannello remoto semplificato per controlli base dell'unità con segnalazione degli allarmi. Remotabile con cavo schermato fino a 150 m (tipo PR3 o similare).</li> </ul> <p>Fornito e posato in opera.  <b>euro (dodicimilaottococinquantanove/21)</b></p>	cadauno	12'859,21
Nr. 20 IM 06	<p><b>Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile Aria/Acqua per installazioni esterne (modello NRK 0150 o similare) Alta Efficienza.</b>  Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile Aria/Acqua per installazioni esterne (modello NRK 0150 o similare), ventilatori assiali e compressori scroll, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potenza assorbita (23/18°C) 10,62 kW;</li> <li>- Potenza assorbita (30/35°C) 7,52 kW;</li> <li>- Potenza frigorifera (23/18°C) 40,65 kW, EER 3,83 Classe Eurovent A;</li> <li>- Potenza termica (30/35°C) 33,73 kW, COP 4,49, Classe Eurovent A;</li> <li>- Versione con pompa ed accumulo;</li> <li>- Produzione di acqua calda fino a 65°C;</li> <li>- Funzionamento fino a -20°C;</li> </ul> <p>Equipaggiato con supporto antivibrante da installare sotto il basamento dell'unità (modello VT o similare).  Equipaggiabile con accessori per interfaccia domotica da pagarsi a parte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interfaccia RS 485 per sistemi di supervisione con protocollo MODBUS (tipo MODU485-BL o similare);</li> <li>- Webserver per monitoraggio e controllo di massimo 6 dispositivi in rete RS485 (tipo AERWEB300-6 o similare);</li> <li>- Pannello remoto semplificato per controlli base dell'unità con segnalazione degli allarmi. Remotabile con cavo schermato fino a 150 m (tipo PR3 o similare).</li> </ul> <p>Fornito e posato in opera.  <b>euro (tredicimilanovecentosessantacinque/77)</b></p>	cadauno	13'965,77
Nr. 21 IM 07	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubo multistrato isolato DN26 mm</b>  Fornitura e posa in opera di tubo multistrato, diam 26, spessore 3, per condizionamento, isolato con guaina autoestinguente classe I spessore 6 mm per connessione a condotta distribuzione, postao a parete mediante collari elastici in materiale plastico posti con tasselli da muro fi 6 o posato in sospensione (con agganci al solaio) mediante collari in materiale plastico sospesi mediante cavo in acciaio di sezione non inferiore a mm 3, fissato al solaio mediante tasselli con terminazione a gancio di diametro non inferiore ad 8 mm.. Distanza di staffaggio rispondente alle prescrizioni di posa del produttore.  <b>euro (nove/70)</b></p>	m	9,70
Nr. 22 IM 08	<p><b>Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni acqua calda fi 36 - 42 sistema di riscaldamento</b>  Fornitura e posa in opera di materiale isolante a celle chiuse, flessibile spessore 19 mm, con bassissima emissione di fumi, per utilizzo in impianti industriali, di refrigerazione, riscaldamento, ventilazione e condizionamento in edifici e nel settore trasporti e applicazioni IMPS specifiche. Materiale in elastomero espanso a base di gomma, realizzato in fabbrica con elastomero espanso flessibile (FEF) secondo EN 14304.  Informazioni speciali Rivestimento in tubi (sensibile alla pressione a base di acrilato modificato con struttura a maglia, ricoperto di film in polietilene.).  Conducibilità termica <math>m \pm 0 \text{ } ^\circ\text{C} = D 4965</math>.  Reazione al fuoco Tubi, BL-s1,d0, test D 5187, testato secondo EN 13823 ed EN IO 11925-2  Classificato secondo En 13501-1  Incluso nastro adesivo larghezza 50 mm e spessore 3 mm, avente le stesse caratteristiche di resistenza al fuoco ,per fissaggio alla tubazione da coibentare, da posarsi in doppio giro ogni metro e ogni giunzione.  Per tubazioni max fi 42.  <b>euro (trentaotto/65)</b></p>	m	38,65
Nr. 23 IM 09	<p><b>Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni acqua calda max fi 54 sistema di riscaldamento</b>  Fornitura e posa in opera di materiale isolante a celle chiuse, flessibile spessore 19 mm, con bassissima emissione di fumi, per utilizzo in impianti industriali, di refrigerazione, riscaldamento, ventilazione e condizionamento in edifici e nel settore trasporti e applicazioni IMPS specifiche. Materiale in elastomero espanso a base di gomma, realizzato in fabbrica con elastomero espanso flessibile (FEF) secondo EN 14304.  Informazioni speciali Rivestimento in tubi (sensibile alla pressione a base di acrilato modificato con struttura a maglia, ricoperto di film in polietilene.).  Conducibilità termica <math>9m \pm 0 \text{ } ^\circ\text{C} \lambda = D 4965</math>.  Reazione al fuoco Tubi, BL-s1,d0, test D 5187, testato secondo EN 13823 ed EN IO 11925-2  Classificato secondo En 13501-1</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 IM 10	<p>Incluso nastro adesivo larghezza 50 mm e spessore 3 mm, avente le stesse caratteristiche di resistenza al fuoco ,per fissaggio alla tubazione da coibentare, da posarsi in doppio giro ogni metro e ogni giunzione. Per tubazioni max fi 54 <b>euro (quarantacinque/68)</b></p> <p><b>Fornitura e posa in opera di sistema di staffaggio per tubazioni acqua calda sistema di riscaldamento fino a f 28 mm</b> Fornitura e posa in opera di kit di staffaggio a parete per tubazioni in PP-R di diametro fino a f 25 mm composto da: - Collari con insonorizzazione, reazione al fuoco materiale: B2 in accordo con DIN 4102; collare con scanalatura d'irrigidimento, carico massimo 750N, materiale DD11 secondo DIN EN 10111, matriale isolante EPDM. Per tubi 3/4". Filettatura M8. - Barre filettate M8 Classe 8,8. - Piastra per connettere la barra filettata ai binari per sostegno tubazioni e condotte di aereazione (materiale S355 MC in accordo con DIN EN 10149-2) - connessione M8 - Binario medio leggero , profilo a C con bordi dentellati, lati sagomati, tacche per la misurazione dei binari e fori asolati, H 30 mm. - Ancorante chimico tipo HY70 con bussola retinata idonea alla posa in mattone forato. Fornito e posato in opera. <b>euro (sedici/19)</b></p>	m	45,68
Nr. 25 IM 10_a	<p><b>Fornitura e posa in opera di sistema di staffaggio per tubazioni ricircolo fino a f 28 mm</b> Fornitura e posa in opera di kit di staffaggio a parete per tubazioni in PP-R di diametro fino a f 25 mm composto da: - Collari con insonorizzazione, reazione al fuoco materiale: B2 in accordo con DIN 4102; collare con scanalatura d'irrigidimento, carico massimo 750N, materiale DD11 secondo DIN EN 10111, matriale isolante EPDM. Per tubi 3/4". Filettatura M8. - Barre filettate M8 Classe 8,8. - Piastra per connettere la barra filettata ai binari per sostegno tubazioni e condotte di aereazione (materiale S355 MC in accordo con DIN EN 10149-2) - connessione M8 - Binario medio leggero , profilo a C con bordi dentellati, lati sagomati, tacche per la misurazione dei binari e fori asolati, H 30 mm. - Ancorante chimico tipo HY70 con bussola retinata idonea alla posa in mattone forato. Fornito e posato in opera. <b>euro (sedici/19)</b></p>	m	16,19
Nr. 26 IM 11	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di staffaggio per tubazioni acqua calda sistema di riscaldamento fino a f 41 mm Fornitura e posa in opera di kit di staffaggio a parete per tubazioni in PP-R di diametro fino a f 41 mm composto da: - Collari con insonorizzazione, reazione al fuoco materiale: B2 in accordo con DIN 4102; collare con scanalatura d'irrigidimento, carico massimo 750N, materiale DD11 secondo DIN EN 10111, matriale isolante EPDM. Per tubi 37-41 mm. Filettatura M8. - Binario medio leggero , profilo a C con bordi dentellati, lati sagomati, tacche per la misurazione dei binari e fori asolati, H 30 m - Piastra per connettere la barra filettata ai binari per sostegno tubazioni e condotte di aereazione (materiale S355 MC in accordo con DIN EN 10149-2) - connessione M8 - Barra filettata M8 classe 8.8 zincata - Ancorante chimico tipo HY70 con bussola retinata idonea alla posa in m,attone forato. Fornito e posato in opera. <b>euro (sedici/45)</b></p>	m	16,45
Nr. 27 IM 11_a	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di staffaggio per tubazioni acqua calda e fredda fino a f 41 mm. Fornitura e posa in opera di kit di staffaggio a parete per tubazioni in PP-R di diametro fino a f 41 mm composto da: - Collari con insonorizzazione, reazione al fuoco materiale: B2 in accordo con DIN 4102; collare con scanalatura d'irrigidimento, carico massimo 750N, materiale DD11 secondo DIN EN 10111, matriale isolante EPDM. Per tubi 37-41 mm. Filettatura M8. - Binario medio leggero , profilo a C con bordi dentellati, lati sagomati, tacche per la misurazione dei binari e fori asolati, H 30 m - Piastra per connettere la barra filettata ai binari per sostegno tubazioni e condotte di aereazione (materiale S355 MC in accordo con DIN EN 10149-2) - connessione M8 - Barra filettata M8 classe 8.8 zincata - Ancorante chimico tipo HY70 con bussola retinata idonea alla posa in m,attone forato. Fornito e posato in opera. <b>euro (sedici/45)</b></p>	m	16,45
Nr. 28 IM 12	<p><b>Fornitura e posa in opera di sistema di staffaggio per tubazioni acqua calda sistema di riscaldamento f 50 mm</b> Fornitura e posa in opera di kit di staffaggio a parete per tubazioni in PP-R di diametro f 50 mm composto da: - Collari con insonorizzazione, reazione al fuoco materiale: B2 in accordo con DIN 4102; collare con scanalatura d'irrigidimento, carico massimo 750N, materiale DD11 secondo DIN EN 10111, matriale isolante EPDM. Per tubi 1 1/2". Filettatura M8. -Binario medio leggero , profilo a C con bordi dentellati, lati sagomati, tacche per la misurazione dei binari e fori asolati, H 30 m - -Piastra per connettere la barra filettata ai binari per sostegno tubazioni e condotte di aereazione (materiale S355 MC in accordo con DIN EN 10149-2) - connessione M8 - Barra filettata M8 classe 8.8 zincata - Ancorante chimico tipo HY70 con bussola retinata idonea alla posa in mattone forato. Fornito e posato in opera. <b>euro (diciassette/09)</b></p>	m	17,09
Nr. 29 IM 13	<p><b>Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio integrale (M-F) per ventilconvettore</b> Fornitura e posa in opera di valvola sfera a passaggio integrale (3/4") da installarsi su ventilconvettore in circuito mandata e circuito ritorno. Incluso raccordo diritto ed ulteriori pezzi speciali per la corretta posa in opera. Fornita e posato in opera. <b>euro (tredici/63)</b></p>	cadauno	13,63
Nr. 30	<p><b>Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio integrale da 1 1/2" per pompa di calore.</b></p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
IM 14	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio integrale da 1 1/2". Fornita e posato in opera. <b>euro (trentatre/71)</b>	cadauno	33,71
Nr. 31 IM 15	<b>Fornitura e posa in opera di comando locale per ventilconvettore (tipo VMF E4 o similare).</b> Fornitura e posa in opera di comando locale per ventilconvettore (tipo VMF E4 o similare), facente parte di componenti per la gestione d'impianti di condizionamento e riscaldamento. Il Sistema permette di controllare, far interagire e dialogare tra loro, istante per istante, i diversi elementi dell'impianto. In particolare il sistema si applica anche alle macchine a tecnologia Inverter: - pompa di calore Inverter; - ventilconvettori Inverter; - sistemi di integrazione quali caldaia e recuperatori di calore. L'interfaccia utente per installazione a parete ha spessore di 11mm. Ogni interfaccia va collegata ad un termostato (tipo VMF-E0/E1/E18) al fine di comandare il singolo ventilconvettore o la zona composta da 1 master e 5 slave. Caratteristiche e funzioni principali: • Display LCD. • Tastiera con pulsanti touch. • Grande facilità di installazione, compatibile anche con scatola da incasso tipo 503. • Set di temperatura limitato a $\pm 6^\circ$ oppure $\pm 3^\circ$ rispetto al set principale in base all'impostazione dei dip relativi alla zona morta su ciascuna scheda. • Gestione della velocità di ventilazione manuale o automatica anche in abbinamento con ventilconvettori ad inverter dotati di scheda VMF-E18. • Visualizzazione allarmi. • Visualizzazione temperatura ambiente. • Lettura della temperatura ambiente a scelta sul pannello (grazie alla sonda integrata), sul ventilconvettore (i termostati VMF-E0/E1/E18 vengono forniti con sonda aria) oppure mediata tra le due sonde Fornito e posato in opera <b>euro (ottantaquattro/97)</b>	cadauno	84,97
Nr. 32 IM 16	<b>Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento filettata 3/4"</b> Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento filettata da 3/4" (tipo CALEFFI 130 o similare). Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici. Misura di portata con dispositivo Venturi. Corpo in lega antidezincificazione, otturatore in acciaio inox. Complete di prese di pressione ad innesto. Pmax d'esercizio: 16 bar. Campo di temperatura: $-20 \div 120^\circ\text{C}$ . Max percentuale di glicole: 50%.. Incluso ulteriori pezzi speciali per la corretta posa in opera. Fornita, regolata secondo progetto termico e posato in opera.  <b>euro (ottantaquattro/89)</b>	cadauno	84,89
Nr. 33 IM 17	<b>Fornitura e posa in opera impianto di ventilazione e distribuzione aria</b> Fornitura e posa in opera di impianto di ventilazione e distribuzione aria, con recupero e purificazione modulare, plug and play, ad altezza ridotta dei condotti, in materiale antiostatico ed antibatterico, con canale semirigidi ovale, certificato TUV, composto da: - Unità di recupero calore (tipo RePuro 550 o similare), portata d'aria nominale 550 m3/h, prevalenza statica utile 120 Pa, efficienza recupero invernale 88,6%; Efficienza recupero estiva 81%; (dim. 800x750x530 mm) - Canale con presa d'aria esterna/espulsione; - Interconnessione tra unità di recupero e box di distribuzione; Box di distribuzione; - Distribuzione dell'aria con canali semiovali semirigidi antibatterici; - terminali con bocchette/griglie. Inclusi raccorderie e staffaggi necessari alla corretta posa in opera conformemente alle prescrizioni del costruttore ed ai percorsi riportati negli elaborati di progetto. Fornito e posato in opera. <b>euro (tredicimilacentosettantaotto/06)</b>	cadauno	13'178,06
Nr. 34 IM 18	<b>Fornitura e posa in opera di sistema di controllo per pompe di calore reversibile Aria/Acqua per installazioni esterne (modello NRK 0100/0150 o similare).</b> Fornitura e posa in opera di accessori per interfaccia domotica: - Interfaccia RS 485 per sistemi di supervisione con protocollo MODBUS (tipo MODU485-BL o similare); - Webserver per monitoraggio e controllo di massimo 6 dispositivi in rete RS485 (tipo AERWEB300-6 o similare); - Pannello remoto semplificato per controlli base dell'unità con segnalazione degli allarmi. Remotabile con cavo schermato fino a 150 m (tipo PR3 o similare). Forniti e posati in opera. <b>euro (duemilassessantaquattro/69)</b>	cadauno	2'064,69
Nr. 35 IM 19	Fornitura e posa in opera di gruppo di riempimento e demineralizzazione Gruppo di riempimento e demineralizzazione completo di cartuccia a perdere. Con coibentazione (DN 15 - 1/2"), tipo codice 574111; Il gruppo di riempimento e demineralizzazione da utilizzarsi per il caricamento automatico ed il trattamento dell'acqua utilizzata nei circuiti chiusi degli impianti di riscaldamento e raffreddamento con protezione antiriflusso secondo la norma EN 1717. L'acqua demineralizzata risulta caratterizzata da bassa conducibilità elettrica e presenta un pH debolmente basico, ottimale per prevenire corrosioni e depositi di calcare all'interno del circuito (secondo norma UNI 8065). Il gruppo è composto da valvole di intercettazione con filtro ispezionabile, un disconnettore controllabile tipo BA, un gruppo di riempimento pretarabile, un contatore volumetrico, valvole di sfiato e cella contaconducibilità. Completodi attacchi per il collegamento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>di una cartuccia per il trattamento acqua e di coibentazione a guscio preformata. Incluso: - n. 2 valvole di ritegno controllabile, corpo in ottone, attacchi femmina -femmina, pmax esercizio 10 bar, Tmax esercizio 90°C., da 1/2" per la separazione dei circuiti di riempimento afferenti alle 2 pompe di calore; - n. 2 valvole di intercettazione da 1/2". Connesso alla rete idrica mediante tubo multistrato isolato con guaina autoestinguente classe 1 spessore 6 mm per connessione a condotta distribuzione, postao a parete mediante collari elastici in materiale plastico posti con tasselli da muro fi 6 o posato in sospensione (con agganci al solaio) mediante collari in materiale plastico sospesi mediante cavo in acciaio di sezione non inferiore a mm 3, fissato al solaio mediante tasselli con terminazione a gancio di diametro non inferiore ad 8 mm. Distanza di staffaggio rispondente alle prescrizioni di posa del produttore. - n.8 raccordi da 1/2" Maschio per tubo multistrato; - n. 1 Tee filetta da 1/2" F-F. Inclusi staffaggi ed ulteriori pezzi speciali necessari alla corretta posa in opera. Fornito e posati in opera. <b>euro (millecinquecentocinquanta/09)</b></p>	cadauno	1'555,09
<p>Nr. 36 IM 20</p>	<p><b>Fornitura e posa in opera di ventilatore meccanico a recupero di calore per ventilazione residenziale</b> Fornitura e posa in opera di ventilatore meccanico a recupero di calore per ventilazione residenziale, (Tipo VL-100EU5-E o similare) avente le seguenti caratteristiche: - Alimentazione 220-240 / MONOFASE / 50 - Classe di consumo energetico specifico1 (S.E.C.) B (-28,8) - Portata d'aria max m3/h 100; - Potenza sonora max dB(A) 52; - Potenza assorbita W 31-15; - Volume d'aria trattato (m3/h) 105-60; - Efficienza di scambio termico sensibile % 73-80; - Livello pressione sonora db(A) 37-25; - Peso kg 7,5; - Dimensioni AxLxP mm 265x620x200. Incluso opere murarie per la corretta posa in opera. Fornito e posato in opera. <b>euro (settecentocinquanta/48)</b></p>	cadauno	755,48
<p>Nr. 37 IM 21</p>	<p><b>Fornitura e posa in opera di rilevatore di presenza (da installarsi con ventilatore meccanico a recupero di calore per ventilazione residenziale)</b> Fornitura e posa in opera di rilevatore di presenza (tipo theMove S360-101 AP WH o similare) (da installarsi con ventilatore meccanico a recupero di calore per ventilazione residenziale), coordinato con accensione di ventilconvettore nel medesimo locale, avente le seguenti caratteristiche: - Rilevatore di movineto a infrarossi passivi per montaggio a soffitto; - Range di rilevamento rotondo 360°, fino a fi 8m (64m2); - Possibilità di impostare ritardo di inserimento a tempo di coda (predefinito 10 min ) con telecomando; - Modalità di test per verifica della funzione e del range di rilevamento; - telecomando utente (telecomando di gestione opzionale) Fornito e posato in opera. <b>euro (centocinquanta/99)</b></p>	cadauno	153,99
<p>Nr. 38 IM 22</p>	<p>Fornitura e posa in opera di pannello LCD per pompa di calore (tipo VMF E5 o similare), facente parte di componenti per la gestione d'impianti di condizionamento e riscaldamento. Pannello LCD per sistema VMF. Il sistema consente di controllare delle pompe di calore dotate di compressore e circolatore ad inverter e dei ventilconvettori dotati di motore brushless riesce a realizzare il concetto di "VARIABLE MULTI FLOW" facendo variare in maniera continua la portata di REFRIGERANTE (tramite il compressore) di ACQUA (tramite il circolatore) e di ARIA (tramite il motore brushless); la modulazione continua dei tre fluidi consente di raggiungere le condizioni di comfort desiderate dall'utente finale nel più breve tempo possibile e di mantenerle nella maniera più efficiente possibile. Fornito e posato in opera. <b>euro (duecentoventotto/82)</b></p>	cadauno	228,82
<p>Nr. 39 L.16.040.010 .a</p>	<p>Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno per montaggio interno <b>euro (novantatre/60)</b></p>	cad	93,60
<p>Nr. 40 L.16.040.020 .a</p>	<p>Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore <b>euro (cinquantasette/46)</b></p>	cad	57,46
<p>Nr. 41 L.16.040.030 .c</p>	<p>Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria <b>euro (quattrocentocinquanta/49)</b></p>	cad	459,49
<p>Nr. 42 L.16.040.050 .a</p>	<p>Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: base da incasso, tenuta fino a 2750 N <b>euro (quattrocentocinquanta/53)</b></p>	cad	457,53
<p>Nr. 43 L.16.050.010</p>	<p>Cavo antifiamma, per impianti, posato in opera entro apposita conduttura composito CX42 (2x0,5 mm+2x0,25 mm+RG59B/U) <b>euro (quattro/41)</b></p>	m	4,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.b Nr. 44 PR.C.00130. 010.a	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 2.12.78 del Ministero della Sanita', posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per le saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 20 x 3,4 <b>euro (sei/46)</b>	m	6,46
Nr. 45 PR.C.00130. 010.c	idem c.s. ...da mm 32 x 5,4 <b>euro (undici/06)</b>	m	11,06
Nr. 46 PR.C.00130. 010.d	idem c.s. ...da mm 40 x 6,7 <b>euro (quindici/03)</b>	m	15,03
Nr. 47 PR.C.00130. 010.e	idem c.s. ...da mm 50 x 8,4 <b>euro (diciotto/63)</b>	m	18,63
Nr. 48 PR.C.00150. 010.e	Posa di tubo in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, rispondente a quanto previsto dalla UNI 9338 conforme alle direttive CEI 85/374 e al DPR 224 del 24/5/1988. Il tubo dovrà riportare la marcatura seguente: denominazione, diametro, dimensionamento, classe, e appartenenza, data di produzione. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in polietilene reticolato di diametro mm 20x2,0 <b>euro (sette/68)</b>	m	7,68
Nr. 49 PR.C.00150. 010.k	idem c.s. ...diametro mm 32x3 <b>euro (diciassette/63)</b>	m	17,63
Nr. 50 PR.C.00310. 027.b	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" per raccordi da mm 16 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 3+3 da 3/4" <b>euro (centosessantadue/03)</b>	cad	162,03
Nr. 51 PR.C.00310. 027.c	idem c.s. ...d'arte Collettore 4+4 da 3/4" <b>euro (centosettantaquattro/98)</b>	cad	174,98
Nr. 52 PR.C.00410. 030.a	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola ritegno in ghisa a battente DN40 <b>euro (centoundici/85)</b>	cad	111,85
Nr. 53 PR.C.00410. 150.a	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN32 <b>euro (novantanove/97)</b>	cad	99,97
Nr. 54 PR.C.00510. 050.b	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe I di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a + 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 13, in opera Isolante elastomerico classe I da mm13 DN20 (3/4") <b>euro (quattro/10)</b>	m	4,10
Nr. 55 PR.C.00510. 050.d	idem c.s. ...da mm13 DN32 (1" +) <b>euro (cinque/71)</b>	m	5,71
Nr. 56 PR.C.00620. 080.e	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo dell'alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 400X160 <b>euro (cinquantauno/24)</b>	cad	51,24
Nr. 57 PR.E.00160. 010.b	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Imballaggi metallici CER 15.01.04, ferro e acciaio CER 17.04.05, Alluminio CER 17.04.02, Piombo CER 17.04.03, Zinco CER 17.04.04, Stagno CER 17.04.06. <b>euro (zero/03)</b>	kg	0,03
Nr. 58 PR.E.00160. 010.c	idem c.s. ...oneri relativi. Imballaggi in vetro CER 15.01.07, Vetro CER 17.02.02 <b>euro (zero/04)</b>	kg	0,04
Nr. 59 PR.E.00160.	idem c.s. ...oneri relativi. Mattoni CER 17.01.02, Calcestruzzi cementizi non armati CER 17.01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
010.f	<b>euro (zero/01)</b>	kg	0,01
Nr. 60 PR.E.00160.	idem c.s. ...oneri relativi. Plastica e gomma CER 17.12.04. <b>euro (zero/19)</b>	kg	0,19
010.g	idem c.s. ...oneri relativi. Materiali da costruzione a base di gesso e cartongesso CER 17.08.02.		
Nr. 61 PR.E.00160.	<b>euro (zero/01)</b>	kg	0,01
010.i	idem c.s. ...oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04.		
Nr. 62 PR.E.00160.	<b>euro (zero/01)</b>	kg	0,01
010.l	idem c.s. ...oneri relativi. Legno CER 17.02.01.		
Nr. 63 PR.E.00160.	<b>euro (zero/04)</b>	kg	0,04
010.t	Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica		
030.a	<b>euro (duecentoventisette/70)</b>	cad	227,70
Nr. 65 PR.E.00720.	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m <sup>2</sup> di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm <b>euro (diciassette/13)</b>	mq	17,13
020.a	idem c.s. ...lisciato perfettamente per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm <b>euro (uno/75)</b>	mq	1,75
Nr. 66 PR.E.00720.	Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici, premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m <sup>3</sup> , e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm <sup>2</sup> ; reazione al fuoco classe "0"; certificato, previa applicazione idoneo strato elastico in gomma vulcanizzata, all'isolamento acustico al calpestio secondo D.M. 5.12.1997; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per posa di pavimenti ceramici <b>euro (tre/84)</b>	mq/cm	3,84
010.a	Muratura di mattoni dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammortature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm): con malta di cemento e sabbia con malta di cemento e sabbia <b>euro (trentanove/05)</b>	mq	39,05
Nr. 68 PR.E.00820.	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera) in alluminio da 10/10 <b>euro (diciannove/29)</b>	m	19,29
090.b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm due membrane di spessore 4 mm <b>euro (diciassette/79)</b>	mq	17,79
010.b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo flessibilità a freddo - 20 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fondazione e strato di base in conglomerato bituminoso, di geogriglia tessuta in poliestere ad alta tenacità con maglia quadrata (30x30 mm), spessore 2 mm, rivestita con uno strato di bitume per favorire la presa con lo strato di finitura. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro a regola d'arte: <b>euro (ventidue/19)</b>	mq	22,19
Nr. 71 PR.E.01220.	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B 1, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo, tinta unita e granigliato naturale opaco tinta unita naturale opaca <b>euro (quaranta/51)</b>	mq	40,51
070.a	Pavimento in pvc, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale idoneo per ambienti ospedalieri spessore mm. 2,00. Compreso di adeguate opere per far sì che il pavimento in pvc possa essere applicato a regola d'arte e perfettamente funzionante sul pavimento esistente. <b>euro (quarantauno/82)</b>	mq	41,82
020.b	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta		
Nr. 74 PR.E.01520.			
010.a			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (quaranta/21)</b>	mq	40,21
Nr. 75 PR.E.01520. 010.b	idem c.s. ...o 20x25 marmorizzate <b>euro (trentanove/07)</b>	mq	39,07
Nr. 76 PR.E.01530. 020.a	Rivestimento in pvc, fornito in rotoli, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali, profili di chiusura e la pulizia finale idoneo per ambienti ospedalieri spessore mm 1,5 <b>euro (trentaquattro/00)</b>	mq	34,00
Nr. 77 PR.E.01620. 030.e	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Su superfici orizzontali: con malta di cemento <b>euro (quattordici/28)</b>	mq	14,28
Nr. 78 PR.E.01620. 060.b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di sabbia <b>euro (ventiuno/47)</b>	mq	21,47
Nr. 79 PR.E.01620. 070.e	idem c.s. ...25 mm. Su superfici orizzontali con malta di cemento <b>euro (ventiuno/70)</b>	mq	21,70
Nr. 80 PR.E.01630. 030.a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente Finitura con rasante premiscelato a base di calce <b>euro (nove/67)</b>	mq	9,67
Nr. 81 PR.E.01630. 040.a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio <b>euro (nove/55)</b>	mq	9,55
Nr. 82 PR.E.01740. 010.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio smontabili verniciati esternamente a superficie liscia delle dimensioni di 600x600 mm, applicati mediante sistema a clips su orditura metallica portante con profili triangolari nascosti, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali: con finitura smaltata <b>euro (ventiotto/87)</b>	mq	28,87
Nr. 83 PR.E.01740. 020.b	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antiganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600 mm <b>euro (trentauno/40)</b>	mq	31,40
Nr. 84 PR.E.01750. 010.b	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete <b>euro (trentanove/99)</b>	mq	39,99
Nr. 85 PR.E.01810. 070.a	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio con riquadri incassi per vetri; fascia inferiore di altezza fino a 30 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccanismi a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete due battenti <b>euro (duecentoquarantadue/36)</b>	mq	242,36
Nr. 86 PR.E.01820. 050.a	Struttura metallica di sostegno, per porte scorrevoli a vista, compresi tutti gli oneri e magisteri di fornitura e realizzazione a regola d'arte, con esclusione di eventuali demolizioni e delle opere murarie di completamento e finitura Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli a vista 1100x2100 <b>euro (duecentonove/84)</b>	cad	209,84
Nr. 87 PR.E.01870. 010.b	Infisso in alluminio anodizzato per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale in opera compreso tutti gli oneri: Per superfici da m <sup>2</sup> 2,5 fino a 5 <b>euro (duecentoquarantasette/79)</b>	mq	247,79
Nr. 88 PR.E.01870. 010.c	idem c.s. ...Per superfici oltre m <sup>2</sup> 5 <b>euro (duecentoquarantaquattro/70)</b>	mq	244,70
Nr. 89 PR.E.01870. 020.a	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici; per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale <b>euro (duecentotrentatre/70)</b>	mq	233,70
Nr. 90 PR.E.01870. 020.b	idem c.s. ...Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL <b>euro (duecentocinquanta/60)</b>	mq	250,60
Nr. 91 PR.E.01880. 010.a	Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 rifinito con le parti in vista satinata con superficie totale ossidata anodicamente dello spessore da 15 a 18 micron . Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m', il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm Per superfici fino a m² 2.5 <b>euro (trecentoventi/26)</b>	mq	320,26
Nr. 92 PR.E.01880. 020.a	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista satinata con superficie totale ossidata anodicamente dello spessore da 15 a 18 micron. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m', il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm Per superfici fino a m² 2.5. Compreso di pannello doppio e poliuretano da installarsi nella parte superiore dell'infisso lato esterno <b>euro (trecentocinquantasei/42)</b>	mq	356,42
Nr. 93 PR.E.01880. 020.b	idem c.s. ...Per superfici da m² 2.5 fino a 5. Compreso di pannello doppio di alluminio e poliuretano da installarsi nella parte superiore dell'infisso lato esterno <b>euro (trecentocinquantaquattro/02)</b>	a corpo	354,02
Nr. 94 PR.E.01880. 040.c	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione , valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri; Per superfici oltre m² 5 <b>euro (duecentosettantaotto/50)</b>	mq	278,50
Nr. 95 PR.E.01880. 080.a	Invetrate fisse interne anche per sopra-luce costituite da : - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - telaio fisso comprensivo di : - imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; - montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide ( tutti da pagarsi a parte ) - righelli ferma - vetro del tipo a scatto; - guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; Compresi i seguenti trattamenti per i materiali metallici: - per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; - per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C Per superfici fino a 3.00 m² <b>euro (centosettantauno/31)</b>	mq	171,31
Nr. 96 PR.E.02010. 130.a	cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186: spessore 6/7 mm <b>euro (cinquantatre/75)</b>	mq	53,75
Nr. 97 PR.E.02010. 130.b	idem c.s. ...9186: spessore 8/9 mm <b>euro (cinquantanove/98)</b>	mq	59,98
Nr. 98 PR.E.02010. 180.a	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con intercapedine 6,12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori su spessore di 4 mm <b>euro (quarantatre/12)</b>	mq	43,12
Nr. 99 PR.E.02010. 180.c	idem c.s. ...spessore di 6 mm <b>euro (quarantacinque/96)</b>	mq	45,96
Nr. 100 PR.E.02060. 130.b	Opacatura, givrettatura e satinatura ad acido di lastre di vetro e cristalli di givrettatura <b>euro (ventiquattro/56)</b>	mq	24,56
Nr. 101	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PR.E.02110. 010.a	all'acqua <b>euro (due/10)</b>	mq	2,10
Nr. 102 PR.E.02110. 020.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio <b>euro (due/40)</b>	mq	2,40
Nr. 103 PR.E.02120. 040.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante e idrorepellente con idropittura traspirante e idrorepellente <b>euro (cinque/70)</b>	mq	5,70
Nr. 104 PR.E.02120. 040.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile con idropittura lavabile <b>euro (cinque/00)</b>	mq	5,00
Nr. 105 PR.E.18160. 130.c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura <b>euro (centonovantaotto/46)</b>	cad	198,46
Nr. 106 PR.I.00110.0 70.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.02.78 del Ministero della Sanita') per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi <b>euro (sessantaquattro/23)</b>	cad	64,23
Nr. 107 PR.I.00110.0 80.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.02.78 del Ministero della Sanita') per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi <b>euro (cinquantasei/28)</b>	cad	56,28
Nr. 108 PR.I.00110.1 30.a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi <b>euro (cinquantacinque/56)</b>	cad	55,56
Nr. 109 PR.I.00120.0 10.a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso <b>euro (trecentodue/70)</b>	cad	302,70
Nr. 110 PR.I.00120.0 20.a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a parete, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete <b>euro (duecentonovantatre/17)</b>	cad	293,17
Nr. 111 PR.I.00120.0 30.a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata <b>euro (trecentocinquantaquattro/74)</b>	cad	354,74
Nr. 112 PR.I.00120.0 50.a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando <b>euro (trecentonovanta/58)</b>	cad	390,58
Nr. 113 PR.I.00120.0 60.a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando <b>euro (trecentotrentasette/63)</b>	cad	337,63
Nr. 114 PR.I.00120.0 80.a	Fornitura e posa in opera di bidet a pianta ovale in vetrochina, cm 61x52 completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando <b>euro (duecentosessantacinque/98)</b>	cad	265,98
Nr. 115 PR.I.00120.1 00.b	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza cm 18 a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Piatto doccia da cm 70x70 in extra con miscelatore monocomando <b>euro (trecentotrentatre/93)</b>	cad	333,93
Nr. 116 PR.I.00120.1 00.c	idem c.s. ...da cm 70x70 in extra con termomiscelatore <b>euro (quattrocentosettantauno/28)</b>	cad	471,28
Nr. 117 PR.I.00120.1 00.h	idem c.s. ...da cm 80x80 in extra clay con miscelatore monocomando <b>euro (trecentoottantanove/15)</b>	cad	389,15
Nr. 118 PR.I.00130.0 10.a	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni mm 400 x 800 x h 500, realizzato in porcellana vetrificata ( vitreus - china ) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di:a) cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato;b) miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano;c) copertura in legno verniciato,compreso l' allettamento su pavimento con cemento o l' aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e quanto altro occorre per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte Vaso igienico - bidet per disabili <b>euro (millecentonovantadue/39)</b>	cad	1'192,39
Nr. 119 PR.I.00130.0 20.a	Lavabo a mensola ( dimensioni 700 mm x 750 mm ) per persone disabili in porcellana vetrificata ( vitreus - china ) in colore bianco o tinta tenue, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di :a) miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, b) bocchello estraibile, c) sifone e scarico flessibile per eventuale inclinazione,d) mensole pneumatiche e barra di controllo per la regolazione dell' inclinazione;compreso la posa in opera a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e quanto altro occorre per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. Lavabo a mensola ( dimensioni 700 mm x 750 mm ) per persone disabili <b>euro (seicentonovantauno/44)</b>	cad	691,44
Nr. 120 PR.I.00130.0 60.a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da :a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino;b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da l 10 a comando pneumatico a leva facilitato;c) lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole;d) specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70;e) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio;f) porta rotolo;Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili <b>euro (duemilaottocentoquarantadue/26)</b>	cad	2'842,26
Nr. 121 PR.L.00110. 010.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m' 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm' 1,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 122 PR.L.00110. 020.d	Punto luce con corrugato pesante <b>euro (trentatre/37)</b>  Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m <sup>3</sup> 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Punto luce in vista 16 A <b>euro (cinquanta/57)</b>	cad	33,37
Nr. 123 PR.L.00110. 050.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m <sup>3</sup> 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82;-supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer doppio punto luce a interruttore 10 A Doppio punto luce con corrugato leggero <b>euro (quarantatutto/30)</b>	cad	50,57
Nr. 124 PR.L.00110. 170.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m <sup>3</sup> 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa 10/A Punto presa 16A con corrugato leggero <b>euro (trentacinque/53)</b>	cad	44,30
Nr. 125 PR.L.00110. 170.g	idem c.s. ...Punto presa CEE 16A 220V 2P+T <b>euro (cinquantasei/28)</b>	cad	35,53
Nr. 126 PR.L.00110. 170.k	idem c.s. ...Punto presa CEE 16A 380V 3P+T <b>euro (sessantauno/36)</b>	cad	56,28
Nr. 127 PR.L.00110. 210.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m <sup>3</sup> 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa UNEL 10/16A Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante <b>euro (quarantadue/47)</b>	cad	42,47
Nr. 128 PR.L.00110. 320.e	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m <sup>3</sup> 6;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10/A Punto pulsante a tirante sotto traccia <b>euro (quarantaotto/54)</b>	cad	48,54
Nr. 129 PR.L.00110. 350.b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte):-cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6 ;-scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte);-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle-placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa telefonica Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante <b>euro (ventisette/36)</b>	cad	27,36
Nr. 130 PR.L.00110. 380.a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-cavo N07V-K ;-scatola di derivazione;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina-placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer suoneria da parete Suonerie da parete da 12 V 15 VA <b>euro (centocinque/79)</b>	cad	105,79
Nr. 131	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PR.L.00210. 010.h	CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 25 mm; <b>euro (sei/14)</b>	m	6,14
Nr. 132 PR.L.00210. 100.b	Cavo in corda rigida o flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x2,5 mm; <b>euro (tre/58)</b>	m	3,58
Nr. 133 PR.L.00210. 100.c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x4 mm; <b>euro (quattro/75)</b>	m	4,75
Nr. 134 PR.L.00210. 100.d	idem c.s. ...IMQ Tripolare Sezione 3x6 mm; <b>euro (sei/38)</b>	m	6,38
Nr. 135 PR.L.00210. 110.e	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Quadripolare Sezione 4x10 mm; <b>euro (dodici/33)</b>	m	12,33
Nr. 136 PR.L.00210. 110.g	idem c.s. ...IMQ Quadripolare Sezione 4x25 mm; <b>euro (ventiscinque/92)</b>	m	26,92
Nr. 137 PR.L.00210. 120.f	Cavo in corda rigida o flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Pentapolare Sezione 5x16 mm; <b>euro (ventuno/25)</b>	m	21,25
Nr. 138 PR.L.00210. 200.a	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 III), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III/20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Bipolare Sezione 2x1,5 mm; <b>euro (tre/03)</b>	m	3,03
Nr. 139 PR.L.00210. 210.c	idem c.s. ...sicurezza alle persone Tripolare Sezione 3x4 mm; <b>euro (sei/46)</b>	m	6,46
Nr. 140 PR.L.00210. 220.f	idem c.s. ...sicurezza alle persone Quadripolare Sezione 4x16 mm; <b>euro (ventitre/22)</b>	m	23,22
Nr. 141 PR.L.00210. 230.b	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante di incendio ( CEI 20-22 III), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III/20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Pentapolare Sezione 5x2,5 mm; <b>euro (sette/51)</b>	m	7,51
Nr. 142 PR.L.00220. 050.a	Canale portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 75 mm, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 40 Da mm 75 <b>euro (ventisette/30)</b>	m	27,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 143 PR.L.00220. 050.b	idem c.s. ...Da mm 100 <b>euro (ventinove/15)</b>	m	29,15
Nr. 144 PR.L.00220. 050.c	idem c.s. ...Da mm 150 <b>euro (trentatre/50)</b>	m	33,50
Nr. 145 PR.L.00240. 030.b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20 <b>euro (due/92)</b>	m	2,92
Nr. 146 PR.L.00240. 030.c	idem c.s. ...Diametro mm 25 <b>euro (tre/81)</b>	m	3,81
Nr. 147 PR.L.00240. 030.d	idem c.s. ...Diametro mm 32 <b>euro (quattro/69)</b>	m	4,69
Nr. 148 PR.L.00250. 040.b	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55 , rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 120x80x50 <b>euro (sette/73)</b>	cad	7,73
Nr. 149 PR.L.00250. 040.c	idem c.s. ...Da mm 150x110x70 <b>euro (nove/14)</b>	cad	9,14
Nr. 150 PR.L.00250. 040.d	idem c.s. ...Da mm 190x140x70 <b>euro (tredici/81)</b>	cad	13,81
Nr. 151 PR.L.00380. 040.d	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas prismatico antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 2x36 W <b>euro (centoventitre/31)</b>	cad	123,31
Nr. 152 PR.L.00380. 040.g	idem c.s. ...di plafoniera circolare schermo in plexiglas da 1x32 W <b>euro (novantanove/34)</b>	cad	99,34
Nr. 153 PR.L.00380. 080.d	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas lenticolare antiabbagliante con cornice fissato a scatto con molle anticaduta; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso grado di protezione IP 40 Plafoniera con schermo lenticolare antiabbagliante da 4x18 Watt <b>euro (duecentoundici/45)</b>	cad	211,45
Nr. 154 PR.L.00740. 020.a	Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso a 3 pulsanti a <b>euro (milleduecentoottantadue/28)</b>	cad	1'282,28
Nr. 155 PR.L.00750. 010.b	Derivato videocitofonico interno da incasso con monitor b/n 5" e cornetta con involucro in ABS <b>euro (trecentoottantaotto/53)</b>	cad	388,53
Nr. 156 PR.L.00770. 010.a	Alimentatore da parete 220 V, per videocitofonia con massimo 4 derivati <b>euro (centoventisette/36)</b>	cad	127,36
Nr. 157 PR.L.00770. 050.a	Impianto per derivato videocitofonico interno, impianto misurato dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio Impianto per derivato videocitofonico interno <b>euro (centodieci/13)</b>	cad	110,13
Nr. 158 PR.L.00780. 010.b	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente circuito videocitofonico <b>euro (duecentoquarantadue/02)</b>	cad	242,02
Nr. 159 PR.L.01010. 010.h	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 FTP schermato con lamina in alluminio, 4 coppie armato, guaina in pvc, cat. 6 <b>euro (due/04)</b>	m	2,04
Nr. 160 PR.L.01020. 020.a	Presca modulare 8 pin tipo RJ45 cat. 6, in ABS terminale per cavi UTP <b>euro (venti/71)</b>	cad	20,71
Nr. 161 PR.L.01510. 020.b	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Permanente con lampada fluorescente: 8 W <b>euro (duecentosessantaquattro/08)</b>	cad	264,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 162 PR.L.01510. 070.a	idem c.s. ...c.a. da 120 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd.Permanente ridotta con lampada incandescente: 2x6 W <b>euro (centosessantanove/20)</b>	cad	169,20
Nr. 163 PR.L.01610. 010.a	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43.Compresa l'attivazione dell'impianto a 2 zone di rivelazione a 2 zone di rivelazione <b>euro (milleduecentosedici/88)</b>	cad	1'216,88
Nr. 164 PR.L.01610. 040.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C.Compresa l'attivazione dell'impianto completo di base di montaggio completo di base di montaggio <b>euro (centosettantatre/05)</b>	cad	173,05
Nr. 165 PR.L.03140. 010.d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W <b>euro (ottantacinque/90)</b>	cad	85,90
Nr. 166 PR.L.03140. 010.f	idem c.s. ...reattore standard 2x58 W <b>euro (novantanove/43)</b>	cad	99,43
Nr. 167 PR.M.01210. 010.b	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220V, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per potenza di raffreddamento da 2.31 fino a 4,00 kW <b>euro (duemiladuecentonovantasette/49)</b>	cad	2'297,49
Nr. 168 PR.R.00210. 070.d	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre Strutture in laterizio o tufo: profondità di taglio da 200 mm a 300 mm profondità di taglio da 200 mm a 300 mm <b>euro (ventisette/44)</b>	m	27,44
Nr. 169 PR.R.00220. 030.b	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 10,1 a 15 cm <b>euro (sei/70)</b>	mq	6,70
Nr. 170 PR.R.00220. 030.c	idem c.s. ...spessore da 15,1 a 30 cm <b>euro (nove/27)</b>	mq	9,27
Nr. 171 PR.R.00220. 040.a	Demolizione di tramezzatura in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di tramezzature in cartongesso <b>euro (sette/59)</b>	mq	7,59
Nr. 172 PR.R.00230. 010.b	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza da cm 5 fino a cm 10 della sezione da 101 cm <sup>1</sup> a 225 cm <sup>1</sup> <b>euro (ventiuno/72)</b>	mq/cm	21,72
Nr. 173 PR.R.00230. 020.a	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza fino a cm 5 della sezione fino a 100 cm <sup>1</sup> <b>euro (sette/94)</b>	mq/cm	7,94
Nr. 174 PR.R.00230. 020.b	idem c.s. ...della larghezza da cm 5 fino a cm 10 della sezione da 101 cm <sup>1</sup> a 225 cm <sup>1</sup> <b>euro (undici/96)</b>	mq/cm	11,96
Nr. 175 PR.R.00230. 020.c	idem c.s. ...della larghezza da cm 5 fino a cm 10 della sezione da 226 cm <sup>1</sup> a 400 cm <sup>1</sup> <b>euro (quindici/89)</b>	mq/cm	15,89
Nr. 176 PR.R.00230. 030.b	Maggio onere per l'esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità Per tracce di profondità superiore a cm 5,00 in muratura di mattoni forati in muratura di mattoni forati <b>euro (sei/02)</b>	m	6,02
Nr. 177 PR.R.00250. 010.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle s <b>euro (quattro/68)</b>	mq	4,68
Nr. 178 PR.R.00260. 010.a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale senza recupero di materiale <b>euro (nove/64)</b>	mq	9,64

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 179 PR.R.00260. 040.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla <b>euro (sette/71)</b>	mq	7,71
Nr. 180 PR.R.00260. 070.b	Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: incollato sul fondo di cemento o altro materiale incollato sul fondo di cemento o altro materiale <b>euro (quattro/50)</b>	mq	4,50
Nr. 181 PR.R.00260. 080.a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti <b>euro (due/25)</b>	mq	2,25
Nr. 182 PR.R.00260. 130.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm <b>euro (undici/11)</b>	mq	11,11
Nr. 183 PR.R.00260. 140.a	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia <b>euro (ventiquattro/41)</b>	mc	24,41
Nr. 184 PR.R.00260. 160.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili <b>euro (cinque/79)</b>	mq	5,79
Nr. 185 PR.R.00260. 170.a	Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigrunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di copri <b>euro (sei/42)</b>	mq	6,42
Nr. 186 PR.R.00260. 200.a	Rimozione zoccolino battiscopa in grès o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grès o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisor <b>euro (uno/29)</b>	m	1,29
Nr. 187 PR.R.00260. 210.a	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in <b>euro (zero/96)</b>	m	0,96
Nr. 188 PR.R.00280. 010.b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso per controsoffitti in lastre di gesso <b>euro (cinque/27)</b>	mq	5,27
Nr. 189 PR.R.00280. 010.c	idem c.s. ...controsoffitti in alluminio o abs per controsoffitti in lastre di gesso <b>euro (quattro/50)</b>	mq	4,50
Nr. 190 PR.R.00540. 080.g	Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurione a secco, per consolidamenti Per diametri fino a 32 mm in conglomerato anche se armato <b>euro (zero/55)</b>		0,55
Nr. 191 PR.R.00540. 100.a	Perforazione di muratura di mattoni o similare, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti Diametro da 36 a 40 mm <b>euro (zero/49)</b>		0,49
Nr. 192 PR.R.00550. 030.a	Scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti successivi Scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e s <b>euro (diciannove/48)</b>	mq	19,48
Nr. 193 PR.R.00560. 120.a	Sigilatura di distacchi con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale Sigilatura di distacchi fra parete e soffitto <b>euro (quattordici/82)</b>	mq	14,82
Nr. 194 PR.R.00570. 010.b	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti coprifermo anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm <sup>2</sup> <b>euro (settantanove/78)</b>	mq	79,78
Nr. 195 PR.R.00710. 010.e	Fornitura e posa in opera di intonachino (rasatura), macroporoso, deumidificante, premiscelato, per interni ed esterni adeguatamente adesivo e traspirante con granulometria fine (diametro massimo dell'aggregato 0,4 mm), idoneo per l' applicazione su tutti i tipi di intonaco, (intonaci normali, deumidificanti o termocoibenti) rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme alla Direttiva CEE 89/106), con una resistenza alla diffusione del vapore m <9.Sulla base dei canoni bioedili e del restauro architettonico, l'intonachino è a base, esclusivamente, di calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy, acido tartarico, sali di ammonio, fibre naturali, con l'assenza totale di cemento, resine, solventi ed aggregati radioemissivi. L'intonachino, va applicato, previa preparazione del sottofondo, con frattazzo o spatola, per un consumo di circa 3 kg/mq. escluse le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria, compreso altresì, ogni onere e magistero. <b>euro (quattordici/94)</b>	mq	14,94
Nr. 196 PR.R.02100. 010.a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti <b>euro (due/31)</b>	mq	2,31
Nr. 197 PR.R.02110. 010.a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m <sup>2</sup> <b>euro (otto/28)</b>	mq	8,28
Nr. 198 PR.R.02110. 010.b	idem c.s. ...Di superficie da 3,01 a 5 m <sup>2</sup> <b>euro (sei/99)</b>	mq	6,99
Nr. 199 PR.R.02110. 020.a	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti <b>euro (sette/89)</b>	mq	7,89
Nr. 200 PR.R.02110. 030.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m <sup>2</sup> <b>euro (sette/95)</b>	mq	7,95
Nr. 201 PR.R.02110. 030.b	idem c.s. ...Di superficie da 3,01 a 5 m <sup>2</sup> <b>euro (sei/67)</b>	mq	6,67
Nr. 202 PR.R.02110. 050.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m <sup>2</sup> <b>euro (sette/76)</b>	mq	7,76
Nr. 203 PR.R.02110. 050.c	idem c.s. ...Di superficie oltre i 5 m <sup>2</sup> <b>euro (cinque/19)</b>	mq	5,19
Nr. 204 PR.R.02110. 060.a	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m <sup>2</sup> <b>euro (sette/51)</b>	mq	7,51
Nr. 205 PR.R.02120. 010.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari <b>euro (sei/42)</b>	cad	6,42
Nr. 206 PR.R.02120. 020.a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile per tubazioni di impianto idrico <b>euro (tre/85)</b>	m	3,85
Nr. 207 PR.R.02120. 020.b	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" per tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro <b>euro (cinque/14)</b>	m	5,14
Nr. 208 PR.R.02120. 020.c	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi da 2" fino a 4" per tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro <b>euro (sette/07)</b>	m	7,07
Nr. 209 PR.R.02120.	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: per rubinetto singolo tipo civile <b>euro (uno/93)</b>	cad	1,93





